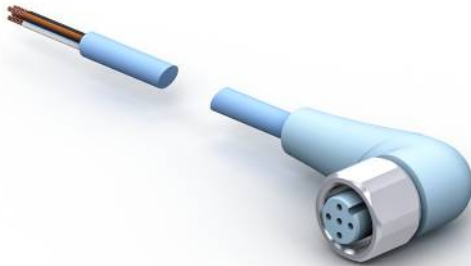


# Cable de conexión

M12 × 1; 5-pines

## ZC4L005

Referencia



### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación ≤ 125 V AC/DC

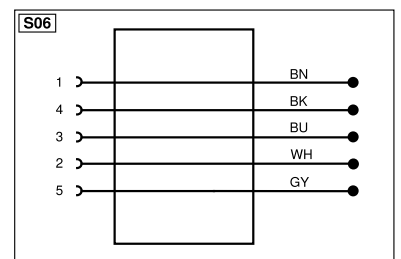
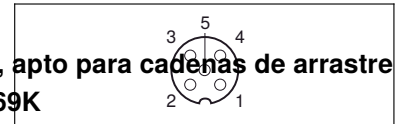
#### Datos mecánicos

Conexión 1	Hembra, recto
Tipo de conexión 1	M12 × 1, 5-pines
Conexión 2	pelado(s)
Par de apriete	M12: 0,6 Nm
Longitud del cable	2 m
Diámetro exterior (d)	5 mm
Sección del conductor	0,34 mm <sup>2</sup>
Clase de protección	IP68/IP69K
Rango de temperatura (fijo)	-40...105 °C
Rango de temperatura (uso en movimiento)	-25...105 °C
Material de la cubierta del cable	TPE-S
Material de aislamiento del cable	PP
Material tuerca de racor	Acero inox
Exento de halógeno	sí
Apropiado para cadenas de arrastre	sí
Radio de curvatura (colocación fija)	5 × d
Radio de curvatura (uso en movimiento)	10 × d
Velocidad transversal (recorrido 5 m)	≤ 3 m/s
Aceleración	≤ 10 m/s <sup>2</sup>
Ciclos de curvatura	≤ 4000000
Número de ciclos de torsión	≤ 2000000
Esfuerzo de torsión	± 180 °/m
Velocidad de torsión (ciclos/min)	35
Unidad de embalaje	1 Pieza

Nº Esquema de conexión **S06**

Nº de la tecnología de conexión **35**

- Apto para robots
- Exento de halógeno, apto para cadenas de arrastre
- Modo protección IP69K
- TPE-S en ángulo



Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

\* por contacto

Aclaración de símbolos			
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	Test de entrada inverso
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W-	"Masa de referencia" entrada activadora
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica
Ṽ	Salida contaminación/error (NC)	O-	"Masa de referencia" salida analógica
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque
T	Entrada de aprendizaje	A <sub>MV</sub>	Salida electroválvula/motor
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +
S	Apantallamiento	b	Salida control de válvula 0 V
RxD	Receptor RS-232	SY	Sincronización
TxD	Emisor RS-232	SY-	"Masa de referencia" sincronización
RDY	Listo	E+	Conductor del receptor
GND	Cadencia	S+	Conductor del emisor
CL	Ritmo	⊕	Puesta a tierra
E/A	Entrada/Salida programable	SnR	Reducción distancia de conmutación
IO-Link		Rx+/-	Receptor Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Emisor Ethernet
IN	Sicherheitsingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable
Signal	Signalausgang	Mag	Control magnético
Bl_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación
ENo RS422	Codificador 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Comprobación de contactores
PT	Resistencia de medición de platino	EN <sub>RS422</sub>	Codificador A/A (TTL)
			Color de los conductores según DIN IEC 60757
			BK o
			BN marrón
			RD rojo
			OG naranja
			YE amarillo
			GN verde
			BU azul
			VT violeta
			GY gris
			WH blanco
			PK rosa
			GNYE verde/amarillo